

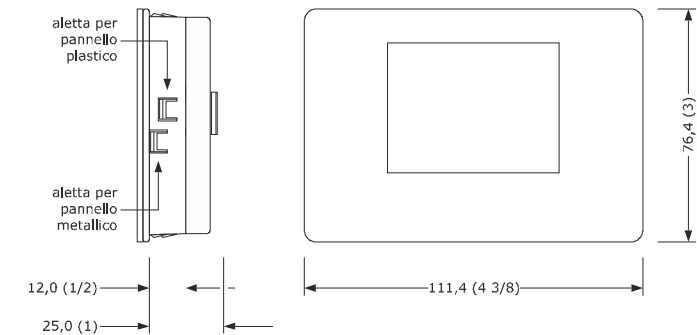
1 ITALIANO

- installazione a pannello o a parete (a seconda del modello)
- alimentazione 24 VAC/12... 30 VDC non isolata
- display grafico LCD a colori
- buzzer di allarme
- porta CAN
- **dispositivo per applicazioni indoor.**

Codici di acquisto	Tipo di installazione	Alimentazione
EPJG900X4	a pannello (frontale nero)	24 VAC/12... 30 VDC
EPJG900X4VW	a parete (frontale bianco)	24 VAC/12... 30 VDC

1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE | Dimensioni in mm (in)

1.1 Modelli per installazione a pannello

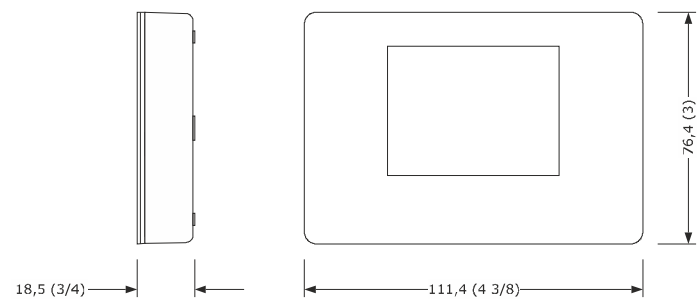


Installazione a pannello, con alette elastiche di ritenuta.

ATTENZIONE

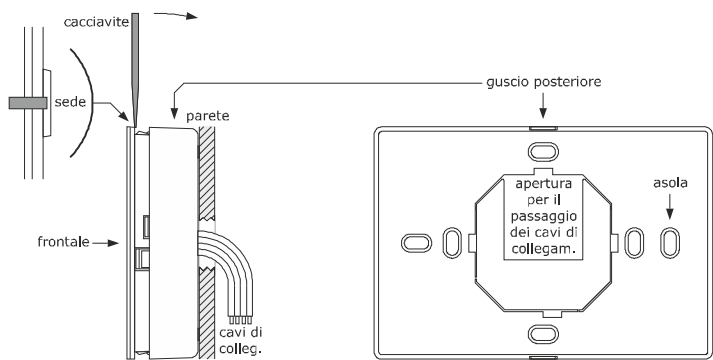
- lo spessore di un pannello metallico deve essere compreso tra 0,8 e 1,5 mm (1/32 e 1/16 in), quello di un pannello plastico tra 0,8 e 3,4 mm (1/32 e 1/8 in)
- le dimensioni della dima di foratura dovranno essere di 107,6 x 72,6 mm (3 15/16 x 2 7/8 in), con angoli arrotondati R 3,0 mm (1/8 in).

1.2 Modelli per installazione a parete



Installazione a parete (con tasselli e viti di fissaggio) o nelle più comuni scatola da incasso (con viti di fissaggio).

- Sganciare il guscio posteriore dal frontale con l'aiuto di un cacciavite e dell'apposita sede.
- In caso di installazione a parete:
 - Appoggiare il guscio posteriore alla parete in un punto adeguato a far passare i cavi di collegamento attraverso l'apposita apertura.
 - Utilizzare le asole del guscio posteriore come guida per eseguire 4 fori di un diametro adeguato al tassello. Si consiglia di utilizzare tasselli diametro 5,0 mm (3/16 in).
 - Inserire i tasselli nei fori eseguiti nella parete.
 - Fissare il guscio posteriore alla parete con 4 viti. Si consiglia di utilizzare viti a testa svasata piana.
- In caso di installazione in scatola da incasso, fissare il guscio posteriore alla scatola con 4 viti. Si consiglia di utilizzare viti a testa svasata piana.
- Eseguire il collegamento elettrico nel modo illustrato nel capitolo **COLLEGAMENTO ELETTRICO** senza dare alimentazione al dispositivo.
- Fissare il frontale del dispositivo al guscio posteriore.



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- accertarsi che le condizioni di lavoro rientrino nei limiti riportati nel capitolo **DATI TECNICI**
- non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, di apparecchi con forti magneti, di luoghi soggetti alla luce solare diretta, pioggia, umidità, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o scosse
- in conformità alle normative sulla sicurezza, la protezione contro eventuali contatti con le parti elettriche deve essere assicurata mediante una corretta installazione; tutte le parti che assicurano la protezione devono essere fissate in modo tale da non poter essere rimosse senza l'aiuto di un utensile.

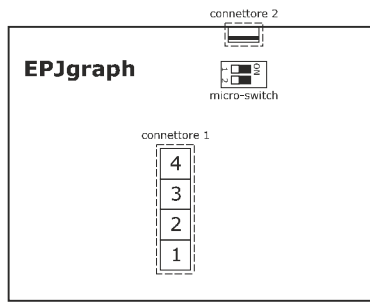
2 COLLEGAMENTO ELETTRICO

ATTENZIONE

- utilizzare cavi di sezione adeguata alla corrente che li percorre
- per ridurre eventuali disturbi elettromagnetici, collocare i cavi di potenza il più lontano possibile da quelli di segnale ed eseguire il collegamento a una rete CAN utilizzando un doppino twistato.

2.1 Modelli per installazione a pannello

2.1.1 Connettori e parti



Connettore 1

N.	DESCRIZIONE
1	riferimento - porta CAN
2	riferimento + porta CAN
3	alimentazione dispositivo (24 VAC/12... 30 VDC): se il dispositivo è alimentato in corrente continua, collegare il terminale negativo
4	alimentazione dispositivo (24 VAC/12... 30 VDC): se il dispositivo è alimentato in corrente continua, collegare il terminale positivo

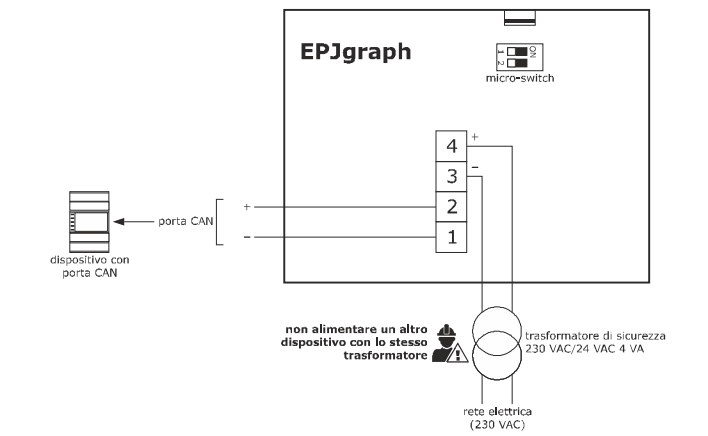
Connettore 2: riservato EVCO.

Micro-switch per inserire la resistenza di terminazione della porta CAN.

2.1.2 Collegamento elettrico con alimentazione indipendente

ATTENZIONE

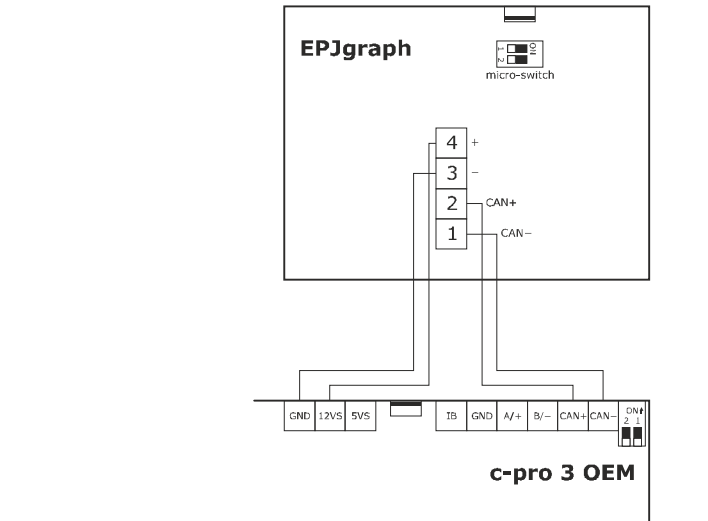
Non alimentare un altro dispositivo con lo stesso trasformatore.



2.1.3 Collegamento elettrico con dispositivo alimentato da un controllore (per esempio c-pro 3 OEM)

ATTENZIONE

Accertarsi che la corrente erogata dal controllore sia sufficiente per alimentare il dispositivo.

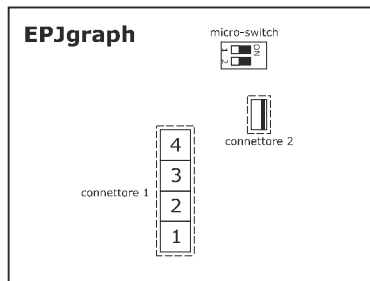


2.1.4 Inserimento della resistenza di terminazione della porta CAN

Per inserire la resistenza di terminazione della porta CAN, posizionare il micro-switch 2 in posizione ON. Il micro-switch 1 è riservato EVCO. Il micro-switch è posizionato sul retro del dispositivo (rimuovere prima il guscio posteriore dal frontale).

2.2 Modelli per installazione a parete

2.2.1 Connettori e parti



Connettore 1

N.	DESCRIZIONE
1	riferimento - porta CAN
2	riferimento + porta CAN
3	alimentazione dispositivo (24 VAC/12... 30 VDC): se il dispositivo è alimentato in corrente continua, collegare il terminale negativo
4	alimentazione dispositivo (24 VAC/12... 30 VDC): se il dispositivo è alimentato in corrente continua, collegare il terminale positivo

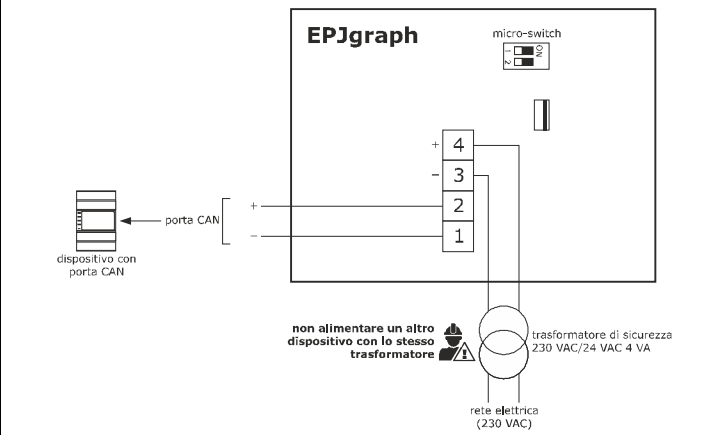
Connettore 2: riservato EVCO.

Micro-switch per inserire la resistenza di terminazione della porta CAN.

2.2.2 Collegamento elettrico con alimentazione indipendente

ATTENZIONE

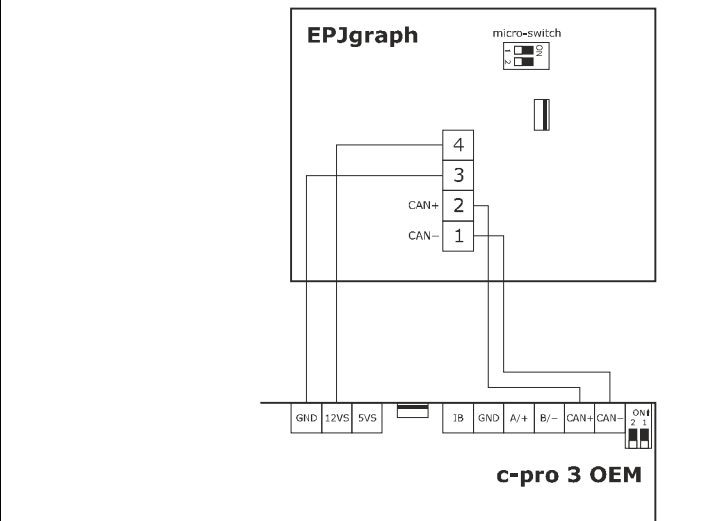
Non alimentare un altro dispositivo con lo stesso trasformatore.



2.2.3 Collegamento elettrico con dispositivo alimentato da un controllore (per esempio c-pro 3 OEM)

ATTENZIONE

Accertarsi che la corrente erogata dal controllore sia sufficiente per alimentare il dispositivo.



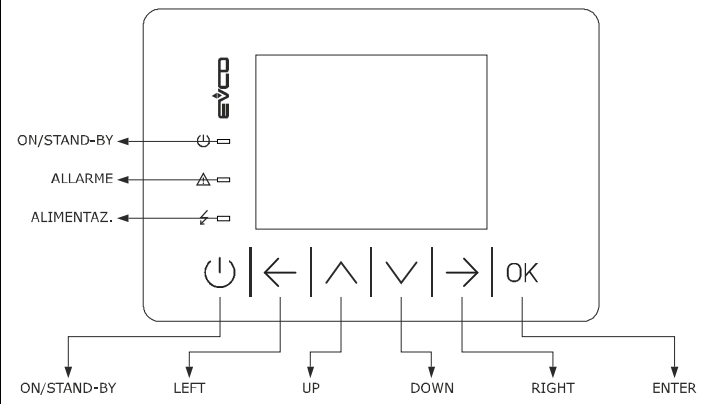
2.2.4 Inserimento della resistenza di terminazione della porta CAN

Per inserire la resistenza di terminazione della porta CAN, posizionare il micro-switch 2 in posizione ON. Il micro-switch 1 è riservato EVCO. Il micro-switch è posizionato sul retro del dispositivo (rimuovere prima il guscio posteriore dal frontale).

AVVERTENZE PER IL COLLEGAMENTO ELETTRICO

- se si utilizzano avvitatori elettrici o pneumatici, moderare la coppia di serraggio
- se il dispositivo è stato portato da un luogo freddo a uno caldo, l'umidità potrebbe aver condensato all'interno: attendere circa un'ora prima di alimentarlo
- accertarsi che la tensione di alimentazione, la frequenza elettrica e la potenza elettrica rientrino nei limiti riportati nel capitolo **DATI TECNICI**
- scollegare l'alimentazione prima di procedere con qualunque tipo di manutenzione
- non utilizzare il dispositivo come dispositivo di sicurezza
- per le riparazioni e per informazioni rivolgersi alla rete vendita EVCO; eventuali resi sprovvisti di etichetta dati non verranno accettati.

3 INTERFACCIA UTENTE



4 IMPOSTAZIONI

4.1 Impostazione dei parametri di configurazione del menù "Parameters" e "Networks"

ATTENZIONE

Interrompere l'alimentazione dopo la modifica della configurazione.

- Touchcare per 2 s il tasto LEFT e il tasto ENTER: il display visualizzerà la schermata "Network Status (CAN)".
- Touchcare il tasto ENTER: il display visualizzerà il menù principale.
- Touchcare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare un menù.
- Touchcare il tasto ENTER per accedere a un menù: il display visualizzerà la schermata "Input Password".
- Touchcare nuovamente il tasto ENTER.
- Touchcare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare "-19".
- Touchcare il tasto ENTER: il display visualizzerà la schermata del menù.
- Touchcare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare un parametro.
- Touchcare il tasto ENTER.
- Touchcare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare il valore.
- Touchcare il tasto ENTER.
- Touchcare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti.

5 PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

N.	PARAMETRO	DEF.	MENÙ "Parameters"	MIN... MAX.
1	Date Char Separator	/	carattere ASCII separatore data	-
2	Year format	YY	formato anno	YY = 2 numeri YYYY = 4 numeri
3	Date format	dd mm yy	formato data	yy mm dd = anno, mese e giorno mm dd yy = mese, giorno e anno dd mm yy = giorno, mese e anno
4	Time Char Separator	:	carattere ASCII separatore ora	-
5	Time With Sec	YES	visualizzazione orario con secondi	NO = no YES = sí
6	Time AM/PM	NO	formato orario	NO = 24 h YES = 12 h
7	Backlight Mode	TIME	tipo backlight	TIME = con Backlight Timeout on = on TIME = con Backlight Timeout
8	Backlight Timeout	60	timeout backlight	0... 240 s
9	I/O Timeout	60	ritardo disabilitazione I/O remoto da assenza comunicazione CAN	0... 240 s
10	Refresh Timeout	0	timeout aggiornamento pagine	0... 100 s
11	Beep Mode	0	tipo di beep al tocco del display	0 = mai 1 = sempre
12	Print Loading	NO	visualizzazione "Loading..." durante caricamento pagine progetto	NO = no YES = sí
13	Print Frame	0	visualizzazione frame anziché pagine di dimensioni ridotte	0 = no 1 = sí
N.	PARAMETRO	DEF.	MENÙ "Networks > CAN bus"	MIN... MAX.
14	MyNode	99	indirizzo CAN	1... 127
15	Master	-	riservato	-
16	Baud	Auto	baud rate CAN	20K = 20.000 baud 50K = 50.000 baud 125K = 125.000 baud 500K = 500.000 baud Auto = riconoscimento automatico baud rate se una delle precedenti
17	Timeout	5	ritardo esclusione dispositivo in rete CAN da assenza comunicazione	0... 240 s
18	Network Node	-	nodo fisico associato al nodo logico	[1] 1... [32] 127
N.	PARAMETRO	DEF.	MENÙ "Networks > UART"	MIN... MAX.
19	Address	1	indirizzo MODBUS	1... 247
20	Parity	even	parità MODBUS	none = nessuna odd = dispari even = pari
21	Baudrate	9600	baud rate MODBUS	1200 = 1.200 baud 2400 = 2.400 baud 4800 = 4.800 baud 9600 = 9.600 baud 19200 = 19.200 baud 28800 = 28.800 baud 38400 = 38.400 baud 57600 = 57.600 baud
22	Bit Stop	1 bit	bit di stop MODBUS	1 bit = 1 bit 2 bit = 2 bit

6 DATI TECNICI

Scopo del dispositivo di comando:	dispositivo di comando di funzionamento.	
Costruzione del dispositivo di comando:	dispositivo elettronico incorporato.	
Contenitore:	autoestinguente bianco.	
Categoria di resistenza al calore e al fuoco:	D.	
Dimensioni:	Modelli per installazione a pannello	111,4 x 76,4 x 25,0 mm (4 3/8 x 3 x 1 in)
	Modelli per installazione a parete	111,4 x 76,4 x 18,5 mm (4 3/8 x 3 x 3/4 in).
Metodo di montaggio del dispositivo di comando:	a seconda del modello, a pannello (con alette elastiche di ritenuta), a parete (con tasselli e viti di fissaggio) o nelle più comuni scatole da incasso (con viti di fissaggio).	
Grado di protezione fornito dall'involucro:	IP30 (IP65 in caso di installazione a pannello).	
Metodo di connessione:	Modelli per installazione a pannello	morsettiere estraibili a vite per conduttori fino a 1 mm ² .
	Modelli per installazione a parete	morsettiere fisse a vite per conduttori fino a 1 mm ² .
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:	porta CAN:	
alimentazione: 10 m (32,8 ft)	- 1.000 m (3.280 ft) con baud rate 20.000 baud - 500 m (1.640 ft) con baud rate 50.000 baud - 250 m (820 ft) con baud rate 125.000 baud - 50 m (164 ft) con baud rate 500.000 baud. Oltre i 10 m (32,8 ft) usare un cavo schermato.	
Temperatura di impiego:	da -10 a 55 °C (da 14 a 131 °F).	
Temperatura di immagazzinamento:	da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F).	
Umidità di impiego:	dal 5 al 95 % di umidità relativa senza condensa.	
Situazione di inquinamento del dispositivo di comando:	2.	
Conformità:		
RoHS 2011/65/CE	WEEE 2012/19/EU	
regolamento REACH (CE) n. 1907/2006	EMC 2014/30/UE	RED 2014/53/UE.
Alimentazione:	24 VAC (±15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 4 VA non isolata o 12... 30 VDC, max. 2 W non isolata (alimentazione indipendente o erogata da un controllore)	
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando:	nessuno.	
Tensione impulsiva nominale:	I.	
Categoria di sovratensione:	330 V.	
Classe e struttura del software:	A.	
Orologio:	su richiesta (batteria secondaria al litio incorporata).	
Deriva dell'orologio:	≤ 55 s/mese a 25 °C (77 °F).	
Autonomia della batteria dell'orologio in mancanza dell'alimentazione:	6 mesi.	
Tempo di carica della batteria dell'orologio:	24 h (la batteria viene caricata dall'alimentazione del dispositivo).	
Visualizzazioni:	display grafico LCD a colori.	
Buzzer di allarme:	incorporato.	
Porte di comunicazione:	1 porta CAN.	

ATTENZIONE
Il dispositivo deve essere smaltito secondo le normative locali in merito alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Questo documento e le soluzioni in esso contenute sono proprietà intellettuale EVCO tutelata dal Codice dei diritti di proprietà Industriale (CPI). EVCO pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione anche parziale dei contenuti se non espressamente autorizzata da EVCO stessa. Il cliente (costruttore, installatore o utente finale) si assume ogni responsabilità in merito alla configurazione del dispositivo. EVCO non si assume alcuna responsabilità in merito ai possibili errori riportati e si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica in qualsiasi momento senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.